

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
25 août 2005 (25.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/077460 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61N 5/067

Hellemes (FR). UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE [FR/FR]; F-59655 Villeneuve d'Ascq Cedex (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2005/000128

(72) Inventeurs; et

(22) Date de dépôt international :
10 janvier 2005 (10.01.2005)

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : ZEM-MOURI, Jaouad [FR/FR]; 1, allée du Gabelou, F-59510 Hem (FR). RAZDOBREEV, Igor [MD/FR]; 124, rue de Dunkerque, F-59155 Faches-Thumesnil (FR).

(25) Langue de dépôt : français

(74) Mandataire : MATKOWSKA, Franck; Matkowska & Associés, 10, avenue de la Créativité, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR).

(26) Langue de publication : français

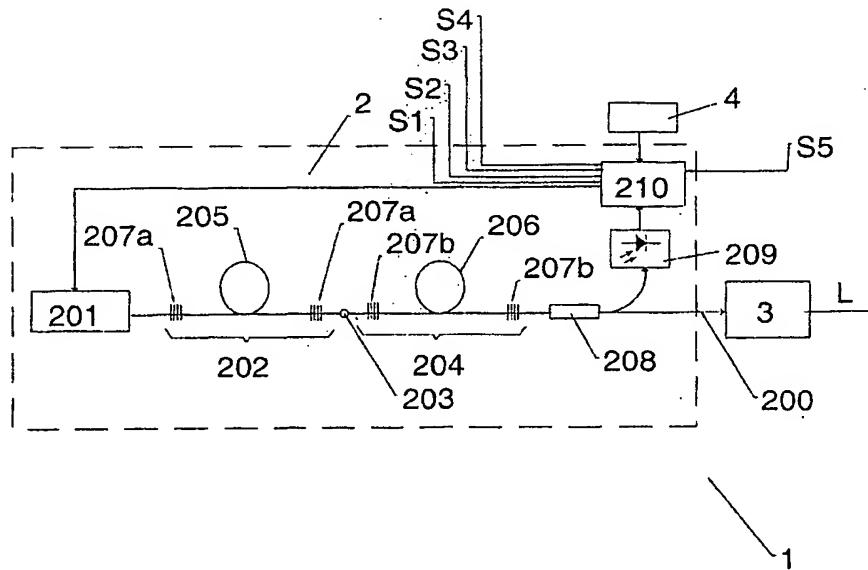
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,

(30) Données relatives à la priorité :
0400283 14 janvier 2004 (14.01.2004) FR

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: APPARATUS AND METHOD FOR TREATMENT AND PARTICULARLY LASER TREATMENT OF A CANCER OR PRECANCEROUS CONDITION

(54) Titre : APPAREIL ET METHODE DE TRAITEMENT NOTAMMENT PAR LASER D'UN CANCER OU D'UN ETAT PRE-CANCEREUX



(57) Abstract: An apparatus for treatment of a cancer or precancerous condition comprising a therapeutic light source (2) for outputting a therapeutic light beam at a wavelength between 1.2 μ m and 1.3 μ m. Said source (2) is preferably a laser for outputting a pulsed beam.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/077460 A1



KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(84) *États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) :* ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

(57) **Abrégé :** L'appareil pour le traitement d'un cancer ou d'un état précancéreux comporte une source de lumière thérapeutique (2) conçue pour émettre un faisceau lumineux thérapeutique de longueur d'onde comprise entre 1,2µm et 1,3µm. De préférence, ladite source (2) est un laser conçu pour émettre un faisceau impulsional.